namco

コズモギャング ザ パズル 説明書

©1992 NAMCO, ALL RIGHTS RESERVED

株式会社 ナムコ 販売部 販売管理課 〒146 東京都大田区多摩川 2- 8 -5 ☎03(3756)2311
株式会社 ナムコ 東京サービスセンター 〒222 横浜市港北区樽町 2- 1-60 ☎045(547)4010 部品係
☎045(547)4005 技術係
株式会社 ナムコ 大阪サービスセンター 〒564 大阪府吹田市江の木町 20-10 ☎ 06(338)6686
株式会社 ナムコ 九州サービススポット 〒812 福岡市博多区上牟田 2-12-24 ☎092(474)6038

１．注意事項

(1)　ＰＣボードの取り付け、取り外しの際には、必ず、キャビネットの電源を切ってください。

(2)　エッジコネクターはＪＡＭＭＡ規格適合品、および、指定品を必ずお使いください。ＰＣボードのエッジ部を削る等の改造は故障の原因となります。また、本機を無断で改造した場合は、修理の対象外となります。

(3)　テスターなどによる導通検査は絶対にしないでください。テスターの内部電圧でＩＣが破壊されることがあります。

(4)　ＰＣボード上に異物が乗っていたり、ほこりがかかっていたりすると故障の原因となりますので、電源を切り、ハケ等で清掃し、ＰＣボード上は、いつもきれいにしておいてください。

(5)　ＰＣボードを輸送するときには、スポンジやエアキャップなどで包み、ダンボール箱に入れて直接外力がかからないようにしてください。

(6)　メンテナンスは購入先もしくは表紙記載の連絡先へご連絡ください。

２．仕　　様

(1)	コントロールパネル	片側２Ｐ仕様
	・４方向レバー	２（１Ｐ，２Ｐ　各１）
	・ボタンスイッチ	２（１Ｐ，２Ｐ　各１）
	・スタートスイッチ	２（１Ｐ，２Ｐ　各１）
(2)	ＰＣボードサイズ	２２０×２３０mm
(3)	モニターの向き	ヨコ

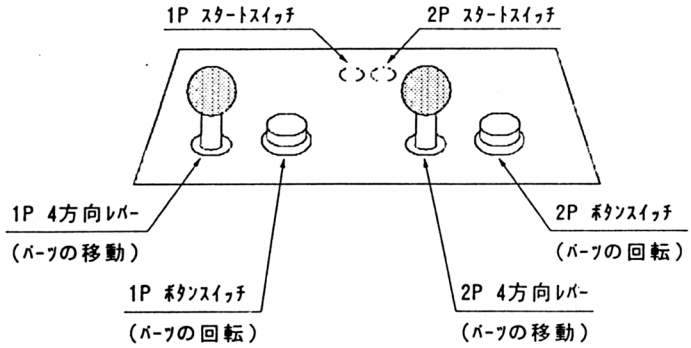


図１

３．接　　続

(1)　コントロールパネルの接続

図１を参考にして、コントロールパネルをキャビネットに接続してください。（Ｐ３：ＰＣボードコネクター表　参照）

(2)　ＰＣボードの接続

ＰＣボードをキャビネットと接続します。（Ｐ３：ＰＣボードコネクター表　参照）

ステレオ対応のキャビネットで使用すると、ステレオ効果を楽しむことができます。（Ｐ３：ステレオ対応キャビネットへの接続　参照）

４．ＰＣボードの説明

(1)　オプションスイッチ

オプションスイッチの１番を“ＯＮ”にすると、テストモードになります。

通常はすべて“ＯＦＦ”です。

(2)　調整用ボリューム

出荷時に適正な状態に調整してあります。

特に支障がなければ、そのままでお使いください。

①スピーカーボリューム

左へ回すとスピーカーの音量が小さくなります。

②ヘッドフォンボリューム

左へ回すとヘッドフォンの音量が小さくなります。

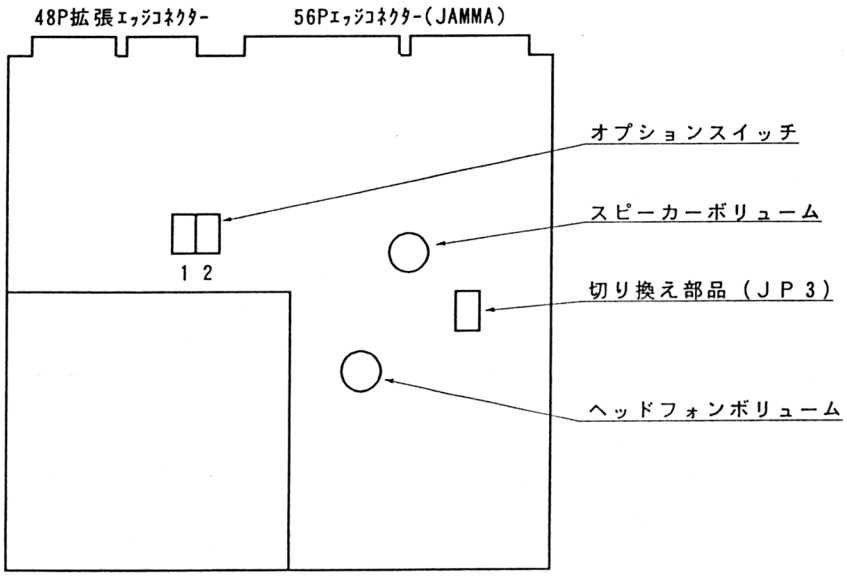


図２

指定コネクター

48Ｐ拡張エッジコネクターにはＤＤＫ製225-100242-2314 を使用してください。

５．テストモード

(1) ゲーム画面時に、テストスイッチを“ＯＮ”にするとテストモードになり、テストメニュー画面が表示されます。

キャビネットのテストスイッチ（Ｐ３　ＰＣボードコネクター表を参照し接続のこと）、または、ＰＣボード上のオプションスイッチを使用してください。

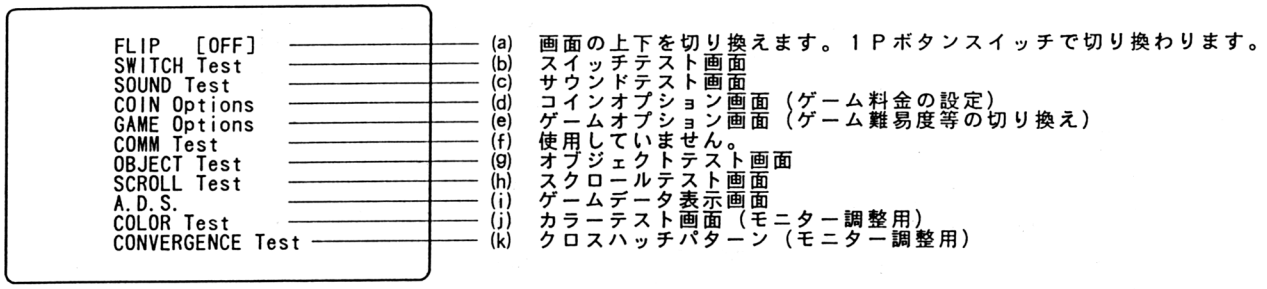
１Ｐ４方向レバーの上下で、テスト画面の項目を選択し、１Ｐボタンスイッチを押すと、選択したテスト画面が表示されます。

(2) コインオプション画面でゲーム料金の設定を、ゲームオプション画面でゲーム難易度等を切り換えます。

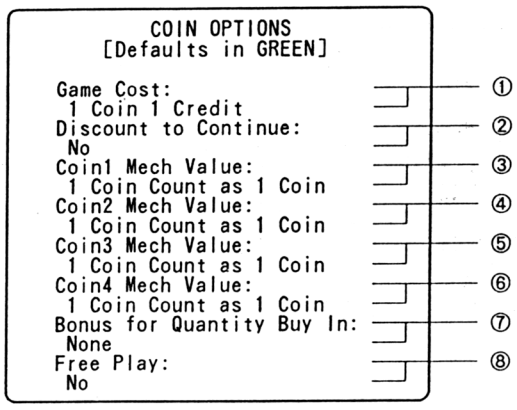
１Ｐ４方向レバーの上下で、項目を選択し、１Ｐボタンスイッチで内容を変更します。（オプション設定表を参照）

切り換えが終了したら、２Ｐボタンスイッチを押してください。テストメニュー画面に戻ります。

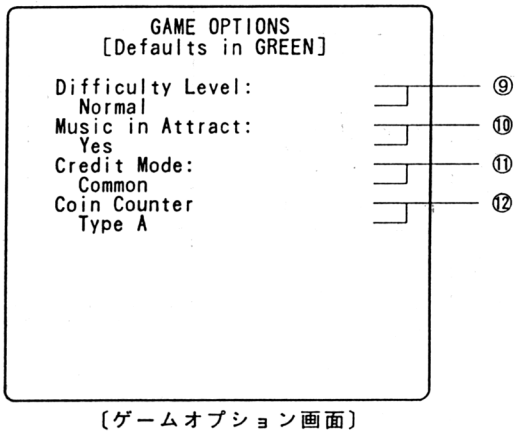
テストスイッチを“ＯＦＦ”にすると、ゲーム画面に戻ります。



〔テストメニュー画面〕



〔コインオプション画面〕



〔ゲームオプション画面〕

〔オプション設定表〕　　（◀は標準設定）

項　目	内　容	
①ゲーム料金の設定	１ゲーム（１クレジット）に必要なコインのカウント数	１◀〔１～９〕
②ディスカウント設定	コンティニュー時（対戦ﾌﾟﾚｲﾓｰﾄﾞ）のゲーム料金の半額設定	Ｎｏ（なし）◀、Ｙｅｓ（あり）
③コイン１装置の設定	１コインを投入した時のカウント数	１◀〔１～９〕
④コイン２装置の設定	１コインを投入した時のカウント数	１◀〔１～９〕
⑤・⑥	使用していません。	
⑦ボーナスコイン設定	指定数コイン投入で設定コイン数分追加	Ｎｏｎｅ（なし）◀ 2Coins Give 1Coin（２コインにつき１コイン分追加） ～ 9Coins Give 3Coins（９コインにつき３コイン分追加）
⑧フリープレイ	Ｎｏ（なし）◀、Ｙｅｓ（あり）	
⑨ゲーム難易度	Ｎｏｒｍａｌ◀〔Very Easy（易）、Easy、Normal（標準）、Hard、Very Hard（難）〕＜注１＞	
⑩アトラクト音	Ｙｅｓ（あり）◀、Ｎｏ（なし）	
⑪クレジットモード	Common（クレジットが１Ｐ、２Ｐ共通）◀、Each One（クレジットが１Ｐ、２Ｐ独立）	
⑫コインカウンター	Type A（ｺｲﾝｶｳﾝﾀｰが２ｽﾛｯﾄにつき１ｺ）◀、Type B（ｺｲﾝｶｳﾝﾀｰが１ｽﾛｯﾄにつき１ｺ）	

設定例	ゲーム料金		①	②	③	⑦	ｸﾚｼﾞｯﾄ 表示
	１ゲーム	ｺﾝﾃｨﾆｭｰ					
	１００円	１００円	1Coin 1Credit	No	1Count 1Coin	None	CREDIT 0
	１００円	５０円	2Coins 1Credit	Yes	1Count 2Coins	None	CREDIT 0/2

＜注２＞
コイン２装置を使用する場合、①・②・④・⑦で設定します。
（③が④になります）

＜注１＞
ゲーム難易度は、Very Hard に近づく程パーツの落下速度が増しボールが出にくくなります。

6．ＰＣボード コネクター表

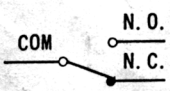
JAMMA ｴｯｼﾞｺﾈｸﾀｰ（56P 3.96mm ﾋﾟｯﾁ）

ハンダ面	端子番号		部品面
GND	A	1	GND
GND	B	2	GND
+5V	C	3	+5V
+5V	D	4	+5V
	E	5	
+12V	F	6	+12V
誤挿入防止ｷｰ	H	7	誤挿入防止ｷｰ
ｺｲﾝｶｳﾝﾀｰ2	J	8	ｺｲﾝｶｳﾝﾀｰ1
	K	9	ｺｲﾝﾛｯｸｱｳﾄ 1
ｽﾋﾟｰｶｰ(-)	L	10	ｽﾋﾟｰｶｰ(+)
ｵｰﾃﾞｨｵ(GND)	M	11	ｵｰﾃﾞｨｵ(+)
ﾋﾞﾃﾞｵ GREEN	N	12	ﾋﾞﾃﾞｵ RED
ﾋﾞﾃﾞｵ SYNC	P	13	ﾋﾞﾃﾞｵ BLUE
ｻｰﾋﾞｽ ｽｲｯﾁ	R	14	ﾋﾞﾃﾞｵ GND
	S	15	ﾃｽﾄ ｽｲｯﾁ
ｺｲﾝ ｽｲｯﾁ 2	T	16	ｺｲﾝ ｽｲｯﾁ 1
2P ｽﾀｰﾄｽｲｯﾁ	U	17	1P ｽﾀｰﾄｽｲｯﾁ
2P ﾚﾊﾞｰ UP	V	18	1P ﾚﾊﾞｰ UP
2P ﾚﾊﾞｰ DOWN	W	19	1P ﾚﾊﾞｰ DOWN
2P ﾚﾊﾞｰ LEFT	X	20	1P ﾚﾊﾞｰ LEFT
2P ﾚﾊﾞｰ RIGHT	Y	21	1P ﾚﾊﾞｰ RIGHT
2P ﾎﾞﾀﾝｽｲｯﾁ	Z	22	1P ﾎﾞﾀﾝｽｲｯﾁ
	a	23	
	b	24	
	c	25	
	d	26	
GND	e	27	GND
GND	f	28	GND

○空欄のコネクター部には、何も接続しないでください。

○コインカウンター、コインロックアウトソレノイドの電源は、＋１２Ｖです。

○各スイッチは、マイクロスイッチ等のN.O.端子に、ＧＮＤは、COM 端子に接続してください。



○電源電圧は、±５％内で使用可能ですが、最良の状態でお使いいただくため、できるだけ指定電圧に近い電圧でお使いください。

〔推奨電源容量〕

+5V ±5%	2.0A 以上
+12V ±5%	2.0A 以上

拡張ｴｯｼﾞｺﾈｸﾀｰ（48P 2.54mm ﾋﾟｯﾁ）

ハンダ面	端子番号		部品面
ｽﾋﾟｰｶｰ R(-)	A1	B1	ｽﾋﾟｰｶｰ R(+)
ﾍｯﾄﾞﾌｫﾝ R	A2	B2	ﾍｯﾄﾞﾌｫﾝ L
	A3	B3	ﾍｯﾄﾞﾌｫﾝ GND
	A4	B4	
誤挿入防止ｷｰ	A5	B5	誤挿入防止ｷｰ
	A6	B6	
	A7	B7	
	A8	B8	
	A9	B9	
	A10	B10	
	A11	B11	
	A12	B12	
	A13	B13	
	A14	B14	
	A15	B15	
	A16	B16	
	A17	B17	
	A18	B18	
	A19	B19	
	A20	B20	
	A21	B21	
	A22	B22	
	A23	B23	
	A24	B24	

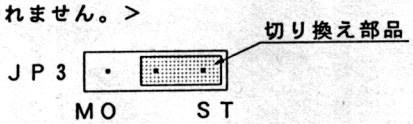
○空欄のコネクター部には、何も接続しないでください。

〔ステレオ対応キャビネットへの接続〕

(1) ステレオ／モノラル切り換え

ＰＣボード上の切り換え部品（ＪＰ３）をステレオ（ＳＴ）の位置にします。

＜注．モノラル仕様のキャビネットでステレオに切り換えると左側の音しか出力されません。＞



(2) スピーカーへの接続

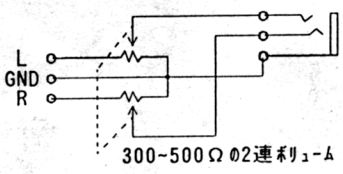
ＰＣボードの56Ｐエッジコネクター（ＪＡＭＭＡ）のスピーカー出力は、左（Ｌ）側出力です。

右（Ｒ）側スピーカーは、48Ｐ拡張エッジコネクターの右（Ｒ）側スピーカー出力に接続してください。

※48Ｐ拡張エッジコネクターにはＤＤＫ製225-100242-2314 を使用のこと。

〔ヘッドフォン出力〕

ヘッドフォンを接続する場合は、48Ｐエッジコネクターのヘッドフォン出力に接続してください。



〔推奨ヘッドフォン回路〕